

SADRŽAJ:

Uvodno razmatranje vezano za sadržaj predmeta	4
1. PROMETNO PLANIRANJE	6
1.1 ZNAČAJ PROMETA: SLOŽENOST, SVEOBUH VATNOST, OVISNOST.....	6
1.2 RAZVOJ PROMETNOG PLANIRANJA.....	9
1.3 POVEZANOST PUTNIČKOG PROMETA I DRUŠTVENO-DEMOGRAFSKIH OBILJEŽJA ZAJEDNICE.....	11
1.4 PROSTORNO-PROMETNO PLANIRANJE PROMETA.....	13
1.5 POSTUPAK I METODE PREDVIĐANJA PRIJEVOZNE POTRAŽNJE.....	17
1.5.1. Agregatni modeli	
1.5.1.1 Slijedni agregatni modeli	
1.5.1.2 Izravni agregatni modeli	
1.5.2. Dezagregatni modeli	
1.5.2.1 Slijedni dezagregatni modeli	
1.5.2.2. Izravni dezagregatni modeli	
1.6. PREDVIĐANJE PRIJEVOZNE POTRAŽNJE U GRADSKOM PODRUČJU POMOĆU SLIJEDNIH AGREGATNIH MODELA.....	26
1.6.1 Faze slijednog agregatnog modela	
1.6.1.1 Modeli stvaranja putovanja	
1.6.1.2 Metode za predviđanje stvaranja putovanja	
1.6.1.3 Uravnoteženje modela stvaranja putovanja	
1.7. MODELI PROSTORNE RAZDIOBE PUTOVANJA.....	28
1.8. Modeli dodjeljivanja (pripisivanja) prometa na mrežu prometnica	
2. MODELIRANJE PROMETA – KAPACITET I RAZINA USLUGE	48
2.1 UVOD.....	48
2.2 MODELI PROMETNOG TOKA.....	49
2.3 KONCEPT KAPACITETA PROMETNICA.....	53
3. PROJEKTIRANJE GRADSKIH CESTOVNIH I ULIČNIH PROMETNICA	55
3.1 HIJERARHIJSKA KLASIFIKACIJA GRADSKIH CESTOVNIH I ULIČNIH PROMETNICA.....	55
3.2 POSTUPAK PLANIRANJA I PROJEKTIRANJA GRADSKIH I PRIGRADSKIH PROMETNICA.....	59

3.3	ELEMENTI TRASE GRADSKIH PROMETNICA.....	64
3.3.1.	Elementi poprečnog presjeka gradskih ulica.....	72
3.3.2.	Raspored komunalnih instalacija u presjeku ceste.....	80
3.4	RASKRIŽJA.....	83
3.4.1.	Projektiranje raskrižja u razini (prema standardu U.C4.050).....	95
3.4.2.	kriteriji za izbor tipa kontrole i geometrije raskrižja.....	104
3.4.3.	Analiza prometnog toka na semaforiziranim raskrižjima.....	107
3.4.4.	Koordinacija rada semaforskih uređaja.....	125